Floor Max

Malta fibrorinforzata per massetti a presa e asciugamento rapidi



Malta fibrorinforzata basata su un mix di speciali leganti idraulici, aggregati selezionati in curva granulometrica 0-5 mm e additivi compensatori di ritiro. . Floor Max consente la realizzazione di massetti di spessore compreso fra i 35 e i 60 mm, posti in opera a consistenza "terra umida, caratterizzati da presa, indurimento e asciugamento accelerato. Floor Max si deve mescolare solo con acqua, evitando in questo modo all'applicatore la possibilità. di errori nel dosaggio del legante e nella scelta dell'inerte, che possono compromettere le caratteristiche finali del massetto indurito. I massetti confezionati con Floor Max, in accordo alle disposizioni e alle specifiche riportate nella presente scheda tecnica, sono classificati come CT – C45- F7 - A12 in accordo alla normativa europea EN 13813.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 13813

CAMPI D'IMPIEGO

• Realizzazione di massetti sia galleggianti che aderenti, su nuove e vecchie solette, all'interno e all'esterno, per la successiva posa di rivestimenti in legno, PVC, linoleum, moquette, ceramica, pietre naturali e qualsiasi altro pavimento ove occorra una pedonabilità e un asciugamento accelerato.
• Realizzazione di massetti a rapido asciugamento (U.R. < 2% dopo 2 gg), pedonabili dopo 6 ore e asciutti dopo 2 giorni, idonei per la posa di pavimentazioni sensibili all'umidità. come parquet e di pavimenti resilienti quali gomma, PVC, linoleum, ecc.
• Realizzazione di massetti con successiva posa di pavimento in ceramica dopo 24 ore e pietre naturali dopo 2 giorni.
• Ripristini localizzati e rifacimenti di massetti dove viene richiesta rapidità d'intervento (es. logistiche supermercati, magazzini, ambienti industriali).
• Realizzazione di massetti radianti.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Tutti i sottofondi sono idonei a ricevere un massetto in Floor Max purchè non siano soggetti a risalita di umidità In tali casi si deve interporre un'adeguata barriera vapore o una guaina impermeabile.
Nel caso di massetti di basso spessore (25-35 m) non autoportanti e quindi da ancorare il sottofondo deve essere asciutto, meccanicamente resistente, senza crepe, privo di polvere e di parti friabili, vernici, cere, oli, tracce di gesso o qualunque sostanza che possa comprometterne l'adesione. In generale le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc.
In presenza di sistemi impermeabili realizzati mediante l'utilizzo di guaine bituminose, lo strato di separazione da porsi tra solaio e massetto dovrà essere realizzato con prodotti permeabili al passaggio dell'acqua e del vapore (es. geotessili in PP, tessuto non tessuti di bassa
grammatura).

MODALITÀ D'IMPIEGO

L'impasto di FLOOR MAX può essere preparato con: miscelatore planetario (consigliato); betoniera da cantiere; mescolatore a coclea; pompa automatica.
Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto; Aggiungere gradualmente FLOOR MAX e l'acqua ancora necessaria, protraendo la miscelazione sino ad ottenere una miscela omogenea, della consistenza a "terra umida". L'acqua di impasto indicativamente necessaria, per una consistenza di terra umida, è di circa il 9%-10% in peso (2,25-2,5 litri per sacco da 25 kg). Floor Max contiene già fibrorinforzo Readymesh PM 60. Durante le fasi di miscelazione è possibile comunque aggiungere altro fibrorinforzo della nostra linea Readymesh (consultare il nostro Servizio Tecnico per indicazioni specifiche sulla base dele condizioni applicatoive e di esercizio previste).
L'utilizzo aggiuntivo delle nostre fibre Readymesh migliora la resistenza a flessione, la ripartizione dei carichi e favorisce la dissipazione delle tensioni interne al massetto generate dal ritiro igrometrico.
Staggiare il prodotto sulle quote di riferimento e frattazzarlo (a mano o meccanicamente) fino all'ottenimento di una superficie liscia e planare, predisponendo preliminarmente i giunti ove necessari.
Le parti di massetto a copertura di canalizzazioni, dovranno essere rinforzate mediante posizionamento di una armatura metallica leggera (es. con maglie esagonali) al di sopra degli elementi, prevedendo uno spessore soprastante di almeno 2 cm.
In corrispondenza del perimetro del locale e intorno a eventuali pilastri, prima di eseguire il getto, posizionare materiale desolidarizzante come ad esempio le nostre bandelle Floor Band.
In eventuali riprese di getto causate dall'interruzione dei lavori, è necessario inserire nel massetto, tagliato perpendicolarmente al supporto, degli spezzoni di ferro di 20-30 cm di lunghezza, dal diametro di 4-6 mm, a una distanza tra loro di circa 20-30 cm, in modo da garantire una perfetta saldatura alla ripresa del getto ed evitare fessurazioni e dislivelli.

METODI DI APPLICAZIONE

Frattazzo - Pompa - Spatola - Staggia

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 9-12 %
- Spessore minimo consigliato: 3.5 cm
- Diametro massimo aggregato: 5 mm
- Pot life: 25-40 min
- Temperatura di applicazione: +6 / +30 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-6
Massa volumica **2225 kg/m³**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 8 ore **4 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **45 N/mm²**

Böhme UNI EN 13813
Resistenza all'usura **A12**

Umidità residua a 48 ore **<2 %**

pH **11.5**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 24 ore **15 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione **7 N/mm²**

Umidità residua a 24 ore **< 3 %**

CONSUMI

Circa 20 kg/m² di FLOOR MAX per ogni centimetro di spessore da realizzare (circa 2000 kg per ogni metro cubo).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.
Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetti cementizi a rapida pedonbilità e rapida asciugatura, con spessori compresi fra 35 e 60 mm, mediante l'applicazione a frattazzo, spatola, staggia o pompa di conglomerato fibrorinforzato tipo FLOOR MAX di Azichem Srl. Il supporto, prima dell'applicazione del prodotto, dovrà essere opportunamente preparato. Miscelare il prodotto immettendo nella betoniera i 2/3 dell'acqua totale d'impasto e aggiungendo gradualmente FLOOR MAX con l'acqua restante, tenendo in miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza terra umida (acqua di impasto necessaria è di circa il 9%-11% in peso : 2,25-2,75 litri per sacco da 25 kg).
Consumo: 20 kg/m2 / cm
Caratteristiche tecniche del formulato cementizio fibrorinforzato FLOOR MAX di Azichem Srl:

- UNI EN 1015-11 Resistenza a compressione a 8 ore 4 N/mm²
- UNI EN 1015-11 Resistenza a compressione a 24 ore 15 N/mm²
- UNI EN 1015-11 Resistenza a compressione a 28 giorni 45 N/mm²
- UNI EN 1015-11 Resistenza a flessione 7 N/mm²
- UNI EN 13813 Resistenza all'usura Böhme: A12
- Umidità residua a 24 ore < 3 %
- Umidità residua a 48 ore < 2,0 %

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Umidità residua

I normali igrometri a conducibilità elettrica danno valori non attendibili sui massetti Floor Max.

Pertanto per controllare l'umidità residua è tassativamente necessario l'utilizzo di un igrometro a carburo, che fornisce dati assoluti di umidità con metodo ponderale.
Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.